

?
1

THỐNG KÊ LƯƠNG

2 Từ tháng: Tháng 1 ▾ Năm: 2020 ▾

Đến tháng: Tháng 1 ▾ Năm: 2020 ▾

3 Từ năm: 2020 ▾

Đến năm: 2020 ▾

4 Phòng ban: Tất cả ▾

5 Thống kê 6 Xuất Excel

Stt	Phòng ban	Từ ngày	Đến ngày	Tổng lương

BẢNG BIẾN CỐ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ LƯƠNG

Giao diện nhân viên kinh doanh - Chức năng thống kê lương	STT	Điều kiện kích hoạt	Xử lý	Ghi chú
	1	Khi người dùng nhấn vào “?”	Chương trình sẽ gọi hàm ShowHelp() và hệ thống sẽ hiển thị một form chứa thông tin hướng dẫn thống kê.	
	2	Khi người dùng nhấn chọn thời gian thống kê trong mục “Từ tháng”, “Đến tháng”	Giá trị trong ô sẽ thay đổi tương ứng với những gì người dùng vừa chọn.	
	3	Khi người dùng nhấn chọn thời gian thống kê trong mục “Từ năm”, “Đến năm”	Giá trị trong ô sẽ thay đổi tương ứng với những gì người dùng vừa chọn.	
	4	Khi người dùng	Giá trị trong mục	

		nhấn chọn “Phòng ban”	phòng ban sẽ thay đổi tương ứng với phòng ban mà người dùng chọn	
	5	Khi người dùng nhấn chọn vào nút “Thống kê”	Chương trình gọi hàm <code>ThongKe()</code> và hiển thị kết quả thống kê ra bảng.	Hàm thống kê lấy dữ liệu từ các mốc thời gian và phòng ban để thực hiện tính toán và bảng thống kê có thể sắp xếp được theo từng cột.
	6	Khi người dùng nhấn vào nút “Xuất Excel”	Chương trình sẽ gọi hàm <code>XuatExcel()</code> tạo ra một file Excel lưu dữ liệu của bảng kết quả thống kê.	

BẢNG MÔ TẢ GIAO DIỆN CHỨC NĂNG THỐNG KÊ LƯƠNG

Giao diện Thống kê lương	STT	TÊN	KIỂU	Ý NGHĨA	MIỀN GIÁ TRỊ	GIÁ TRỊ MẶC ĐỊNH	GHI CHÚ
	1	Thống kê	JButton	Kích hoạt chức năng thống kê	N/A	N/A	
	2	Từ tháng	JCombo Box	Chọn tháng bắt đầu thống kê	“Tháng 1” đến “Tháng 12”	Tháng 1	
	3	Đến tháng	JCombo Box	Chọn tháng kết thúc thống kê	“Tháng 1” đến “Tháng 12”	Tháng 1	
	4	Từ năm	JCombo Box	Chọn năm bắt đầu thống kê	Từ “1960” đến “2020”(nă m hiện tại)	2020 (năm hiện tại)	
	5	Đến năm	JCombo Box	Chọn năm kết thúc thống kê	Từ “1960” đến “2020”(nă m hiện tại)	2020 (năm hiện tại)	

	6	Phòng ban	JCombo Box	Chọn phòng ban muốn thống kê lương	Gồm các phòng ban: Kế toán, Kinh doanh, thủ kho, giữ xe, tiếp tân và bảo vệ. Và tất cả phòng ban	Tất cả phòng ban	
	7	Xuất Excel	JButton	Kích hoạt xuất Excel kết quả thống kê	N/A	N/A	
	8	Bảng thống kê	JTable	Hiển thị kết quả thống kê	N/A	N/A	
	9	?	JButton	Hiển thị form hướng dẫn thống kê khi nhấn vào	N/A	N/A	